

Út- és vasútépítés

Betonszerkezetek javítása

Vízépítési műtárgyak / közművek

Felületvédelmi rendszerek

RETHMEIER - Betontechnológia

Ipari padlóbevonatok



www.aquaseal.hu

SCHOMBURG

INTELLIGENS ÉPÍTÉSI RENDSZEREK





A SCHOMBURG INDUTEC GmbH ipari padlóbevonatai már több, mint 20 éve teljesítik sikeresen az ügyfelek által támasztott magas igényeket. A vásárlók kívánságain felül az INDUFLOOR bevonatok termékskálája nem csak kielégít, hanem meg is halad számos szigorú, mechanikai és vegyi terheléssel kapcsolatos ipari követelményt, ezáltal biztosítva hosszú használati élettartamot.

Azokon a területeken, ahol vezetőképes bevonat alkalmazása előírás, az INDUFLOOR rendszer többek között az „ESD” szabványok követelményeit (Electrostatic discharge = elektromos kisülés) teljesítő minősített INDUFLOOR-IB3355-VC bevonatával nyújt az ipari normának megfelelő megoldást. Az építésügyi hatóságok által jóváhagyott INDUFLOOR-IB-GWS1, GWS2 és GWS3 nedvességvédelmi rendszerek rendkívül magas vegyi és mechanikai ellenállással rendelkeznek. Ezek a bevonatok 1989 óta sikeresen használatosak a vegyiparban, például a LAU létesítményekben, galvanizáló üzemekben és az autógyártás területén.

Az ásványi alapanyagú padlóbevonati rendszerek, mint az INDUFLOOR-IB3070, -IB3100 és -IB3200 ugyancsak az INDUTEC termékcsoporthoz tartoznak.

Termékeink az EN13813 szabvány követelményeinek megfelelnek, az előírt tulajdonságok ellenőrzése és biztosítása a ChemVOCFarbV. szabályozásainak megfelelő belső ellenőrzési rendszerünk által történik.

Az ipari padlóbevonatok termékcsaládjának kiegészítő csoportjában az Európai Műszaki Engedéllyel - ETA 06/0248 - is rendelkező INDUFLEX-VK6030 hézag-tömítő és az INDUFLEX-VK6060 egykomponensű PU hézag-tömítő is szerepel.

Fentiekben túl termékeink között szerepelnek az epoxi gyanta tartalmú ragasztóhabarcsok és aljzatkiegyenlítők a felújításoknál és a mérnöki létesítmények építésénél való felhasználáshoz. Ugyancsak az INDUTEC termékcsoporthoz tartoznak a betonlemez nagyszilárdságú kapcsolatainak kialakításához ragasztók is rendelkezésre állnak.

SCHOMBURG



Alapozók Pórustömítők

Alapozók adják a padlóbevonati rendszerek rétegendjének sikerességét az aljzat és a bevonatok közötti biztos kötést nyújtva. Ezen felül az alapozók védelmi feladatot is ellátnak a meglévő bevonatok, illetve rétegek szempontjából, így például a maradó nedvesség, vagy a szerkezet felől támadó, negatív oldali víznyomás ellen, melyek felúszási károkat okozhatnak.

Összességében az alapozók a legfontosabb „csatlakozók” az aljzat és a végső bevonat/bevonatok között. Szabályként jelenthető ki, hogy a szabványosított bevonati rendszerek minden esetben alapozóval indulnak. Az alapozó helyes kiválasztása során a tervezőnek és a kivitelezőnek az alapozóval szemben támasztott helyszíni követelményeket kell figyelembe vennie. A bevonati rendszer megválasztásához és tervezéséhez a katalógus 26. oldalán szereplő „Termékválaszó táblázat” szolgálhat iránymutatásként.

Az INDUFLOOR alapozók a következő követelményeket elégeztik ki:

- pormegkötő és tömítő tulajdonság
- nedvességnek ellenálló
- magas kötőszilárdság száraz és matt-nedves aljzatokhoz egyaránt
- lúgoknak ellenálló
- vegyi hatásoknak ellenáll
- pórustömítő a légbuborékok megelőzésére
- erős kötést biztosít az aljzat és a felső bevonatréteg között

Pórustömítő bevonatok:

Hagyományosan költséghatékony felületvédelmi rendszerek, melyek beton fal- és padlófelületek pórustömítésére alkalmasak. Felhordhatók hengerrel, ecsettel, vagy szórt technológiával. Biztos védelmet nyújtanak alacsonytól közepes mechanikai és vegyi kitettség esetén.

Az INDUTECH pórustömítő bevonataival ellenőrzött és a gyakorlatban bevált rendszereket kínál széles választékban a felhasználási területek és a követelmények tekintetében egyaránt.



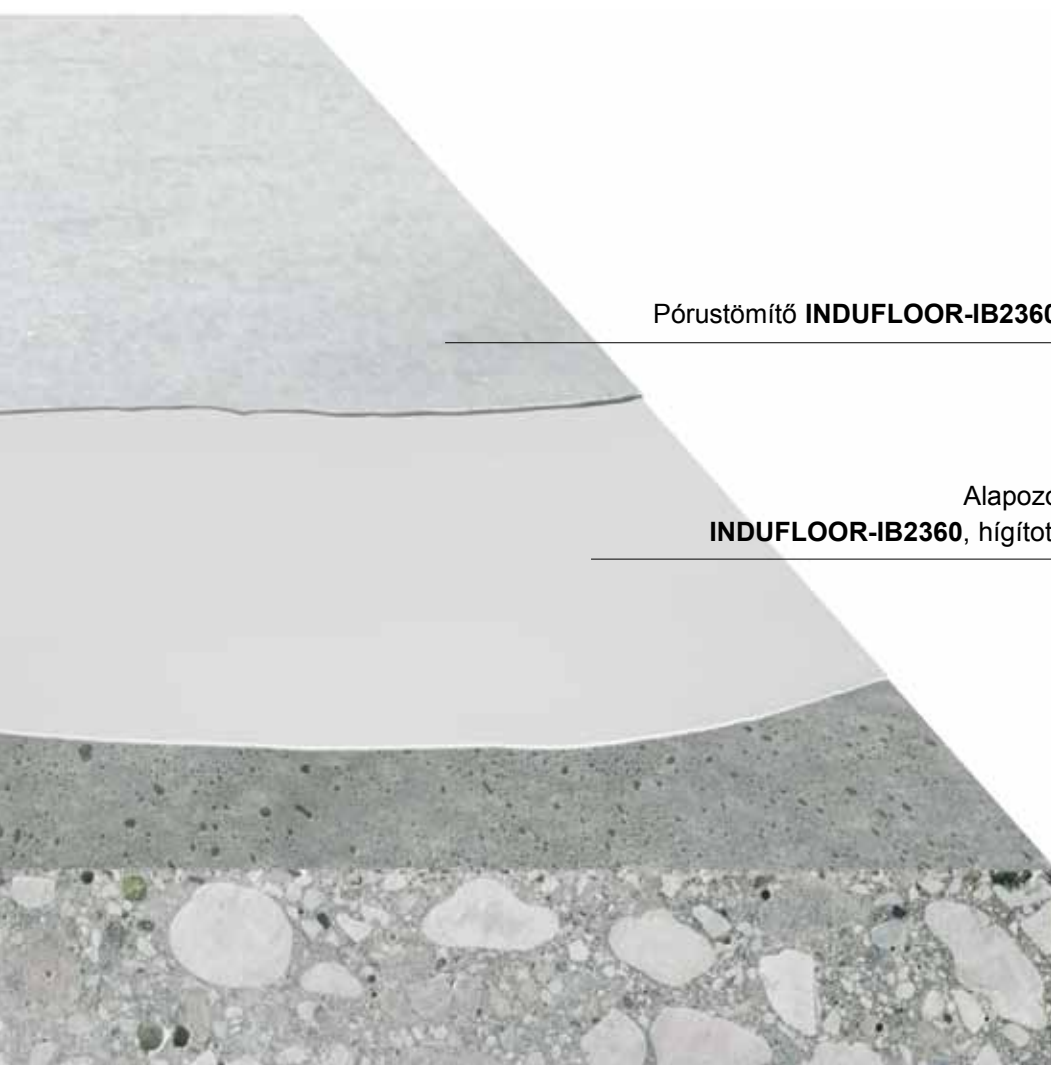
INDUFLOOR-IB2360

Vízbázisú pórustömítő bevonat betonra

- oldószermentes, vizes emulzió, színezett, kétkomponensű epoxi gyanta
- alacsony kipárolgású
- ellenáll hígított savaknak és lúgoknak, valamint fűtőolajnak és benzinnek
- vízzel hígítható 8 %-ban alapozó réteghez
- páraáteresztő - „lélegző”
- különféle aljzatokhoz kiválóan köt
- selymes matt megjelenés

Alkalmazási területek:

Pórustömítőként cementbázisú fal- és padlófelületeken, magnezit-esztricheken, anhidrit-esztricheken és megfelelően tömörre hengerelt, vagy öntött aszfalton.



Pórustömítő **INDUFLOOR-IB2360**

Alapozó
INDUFLOOR-IB2360, hígított

SCHOMBURG



Védelem a talaj felőli hatásoktól...

Az aljzatbetonon keresztül feláramló talajnedvesség megállítására kifejlesztett alapozók speciális összetétele nem tartalmaz töltőanyagot. A kikevert anyag sűrűsége általában kb. $1,10 \text{ g/cm}^3$, amiből következik, hogy az alapozó kiválóan térhálósodik kötés közben, a páraáteresztő képesség nagyságrendnyi csökkentését eredményezve.

Az összetételükben töltőanyagokat is tartalmazó alapozók ugyanakkor fokozott tapadó-húzószilárdságot tudnak biztosítani matt-nedves és száraz felületeken egyaránt. Ilyen típusú alapozók általában nagyobb sűrűséggel és alacsonyabb viszkozitással rendelkeznek a szabványos alapozókhoz hasonlítva.

INDUFLOOR-IB1250

Nedvességzáró alapozó

INDUFLOOR-IB1255

Gyorskötésű nedvességzáró alapozó

- oldószermentes, kétkomponensű epoxi gyanta
- alacsony viszkozitású
- nedvesség- és párazáró

Alkalmazási területek:

Nedvesség- és párazáró alapozóként friss, vagy nedves betonra / kontaktesztrichre, amelyek az INDUFLOOR rendszer anyagaival, vagy hagyományos padlóburkolatokkal lesznek ellátva, úgymint PVC, linóleum, padlószőnyeg, parketta, kerámia, lapburkolat, stb.

Alapozó:

INDUFLOOR-IB1250

nedvességzárás



INDUFLOOR-IB1240

Olaj- és párazáró bevonat

- Alacsony oldószertartalmú, nedves felületre is felhordható, kétkomponensű epoxi gyanta
- Olajzáró: olajjal szennyezett aljzatok lezárására a kapillárisokon keresztül felszívódó olajszennyezés ellen
- Kiválóan köt matt-nedves beton aljzatokhoz
- Nedvesség- és párazáró

Alkalmazási területek:

Speciális alapozóként használható az olajjal szennyezett, de már alaposan megtisztított és zsírtalanított beton aljzatokon. Ugyancsak alapozóként alkalmas a friss, vagy matt-nedves betonon és kontakt-esztricheken, amelyek bevonata az INDUFLOOR rendszer valamely terméke, illetve amelyre valamely általánosan alkalmazott, hagyományos padlóburkolat kerül, úgymint PVC, linóleum, padlószőnyeg, parketta, kerámia lapburkolat, stb..

Kvarchomok szórás
(szemcseátmérő: 0,5 – 1,0 mm)

Alapozás: **INDUFLOOR-IB1240**,
párazárás

Zsírtalanított
beton

Olajjal szennyezett beton

SCHOMBURG



Bevonatok

Az ipari padlók ki vannak téve a vegyi, mechanikai és egyéb hatások széles skálájának, melyekkel szembenellenállónak kell lenniük. Így a tervezőnek nagy körültekintéssel az ipari padlót érő összes lehetséges hatást mérlegelnie kell. Figyelembe kell venni a padló teljes élettartama alatt fellépő hatásokat a sikeres használat garanciája érdekében.

A használat sikeressége érdekében a padlóbevonati rendszerekkel szemben támaszott általános követelmények az alábbiakban fogalmazhatók meg:

- nagyfokú ellenállás a magas mechanikai és vegyi követelményekkel szemben
- külső hatásokkal szembeni ellenállás
- csúszásmentesség
- záróréteg folyadékokkal szemben
- repedésáthidaló
- fiziológiailag ártalmatlan
- vezetőképes
- UV-álló
- hatékony
- költségkímélő
- könnyen felhasználható

Valamennyi padlóbevonati termék fejlesztésénél tekintetbe lettek véve a beépítés körülményeinek változatosságai. Ezek ismeretében, össze kell vetni és kiértékelni az adott speciális hatásokat és a használati időtartam követelményeit. Fentiekén túl színezésszel speciális kéréseknek is eleget teszünk. Az INDUTEC padlóbevonati rendszer kiváló termékpallettája hatékony, magas minőségű és gazdaságos megoldásokat kínál az alapozók, pórustömítők és bevonatok teljes sorozatával.

INDUFLOOR-IB3340-S2/4

Ipari padlóbevonat

- Oldószermentes, színezett, 4-komponensű epoxi gyanta
- Helyben színezhető
- Nagy arányban tölthető
- Magas mechanikai és vegyi ellenállás, az időjárás hatásainak ellenáll

Alkalmazási területek:

Alkalmazható cementbázisú fogadófelületeken 2 mm-es rétegvastagsággal parkolóházakban, bekötőutakon, műhelyekben, gyártóhelyiségekben, raktártermekben, mosodákban, rakodórampákon, autótutakon, stb.



Bevonat

Kvarchomok szórás,
szemcsenagyság:
0,2 – 0,7 mm

Alapozás

INDUFLOOR-IB3355

Többcélú ipari padlóbevonat

- Oldószermentes, színezett, kétkomponensű epoxi gyanta
- Nagy nyomó- és hajlítószilárdság
- Ellenáll a hígított savaknak, lúgoknak, és felhasználási koncentrációban az általános tisztítószernek egyaránt
- Az időjárás hatásaival szemben ellenálló

Alkalmazási területek:

Alkalmazható cementbázisú fogadófelületeken, így beton és esztrich rétegeken, parkolóházakban, bekötőutakon, műhelyekben, gyártóhelyiségekben, raktártermekben, mosodákban, rakodórampákon, autótutakon, stb.

INDUFLOOR-IB3351

Élelmiszeripari bevonat

- Oldószermentes, színezett, kétkomponensű epoxi gyanta
- Viszkoplasztikus
- Magas mechanikai és vegyi ellenállás
- Magas nyomó- és hajlítószilárdság
- Ellenáll a hígított savaknak és lúgoknak, és felhasználási koncentrációban az általános tisztítószernek egyaránt
 - Élelmiszeripari alkalmazásra bevizsgálva

Alkalmazási területek:

Padlóbevonatként alkalmazható az élelmiszer ipari helyiségekben, gyártó- és tárolóhelyiségekben, üzemi- és konyhákban, műhelyekben, mosodákban, rakodórampákon, stb.



SCHOMBURG



INDUFLOOR-IB3360

Rugalmas padlóbevonat

- Oldószermentes, kétkomponensű, színezett, epoxi-poliuretán gyanta
- Kiváló repedés-áthidaló képesség akár negatív hőmérsékleten is
- Időjárás hatásainak ellenáll
- Ellenáll a hígított savaknak és lúgoknak, és felhasználási koncentrációban az általános tisztítószernek egyaránt

Alkalmazási területek:

Rugalmas ipari padlóbevonatként gyártótermekben és raktárépületekben. Rugalmas bevonat beton és más cementbázisú aljzatokon, aszfalt rétegeken egyaránt.

INDUFLOOR-IB3385

Rugalmas kültéri bevonat

- Oldószermentes, színezett, kétkomponensű poliuretán gyanta
- Kiváló repedés-áthidaló képesség 0,4 mm-ig
- Időjárás hatásainak ellenáll, UV-álló
- Ellenáll a hígított savaknak, lúgoknak, és felhasználási koncentrációban az általános tisztítószernek egyaránt

Alkalmazási területek:

Rugalmas padlóbevonatként erkélyeken és teraszokon, függőfolyósókon, folyósókon, közösségi helyiségekben, bemutatótermekben, üzlethelyiségekben, és átjárókban.

Kvarchomok szórás,
szemcseátmérő
0,2 – 0,7 mm

Alapozás



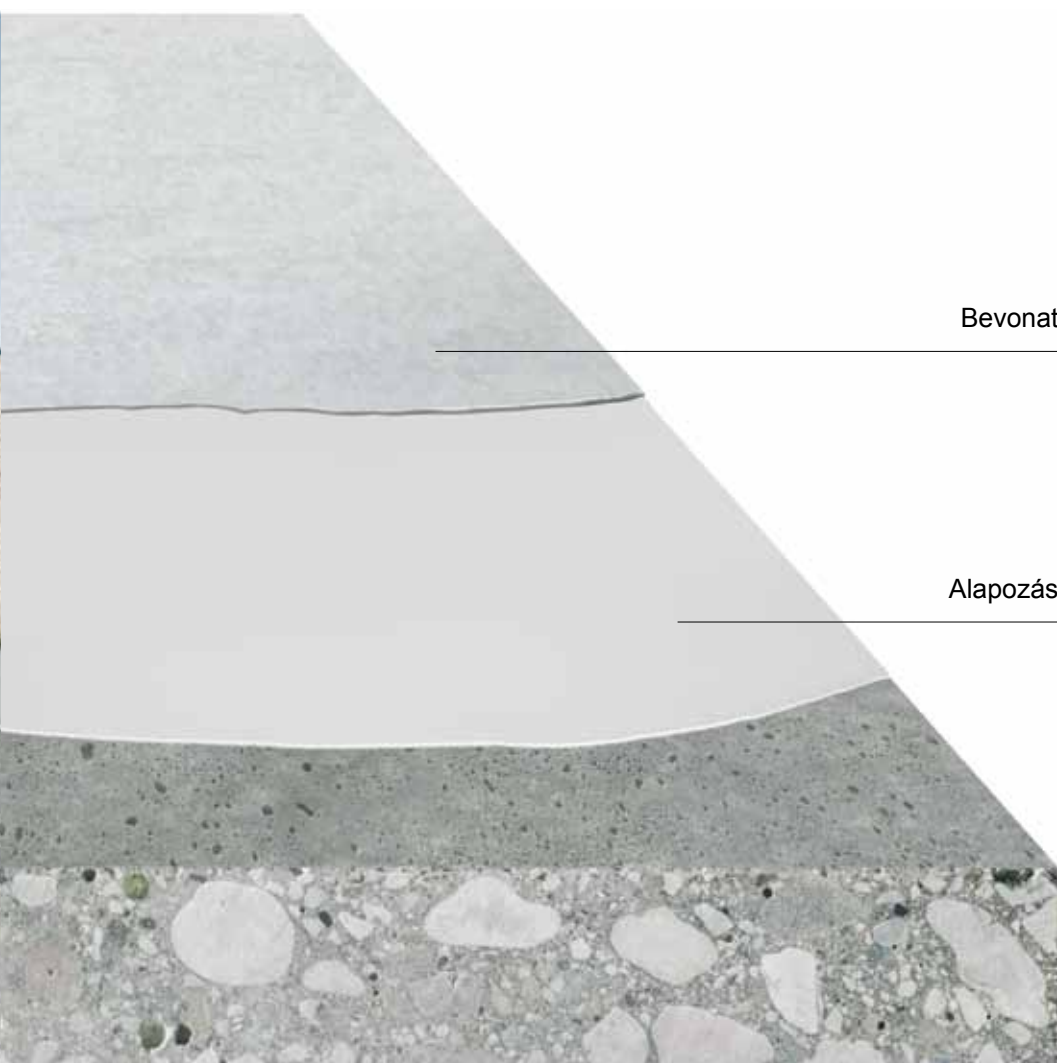
INDUFLOOR-IB2320

Rugalmas kültéri pórustömítő bevonat

- Alacsony oldószertartalmú, színezett, egykomponensű poliuretán gyanta
- Viskoplasztikus tulajdonságú
- Ellenáll hígított savaknak és lúgoknak
- UV-fénnyel és az időjárás hatásaival szemben ellenálló

Alkalmazási területek:

Pórustömítésre / Bevonatként alkalmazható cementbázisú aljzatokon, úgymint beton, esztrichek és vakolatok, amelyek mechanikai terhelése könnyű, illetve közepes fokozatú: erkélyek, teraszok, függőfolyosók, folyosók, ipari üzemek helyiségei, bemutatótermek, átjárók, valamint záróbevonatként az INDUFLOOR-IB3365 parkolófödémeken alkalmazott rendszerben.



SCHOMBURG



INDUFLOOR-IB3370

Páraáteresztő, vízbázisú padlóbevonat

- Oldószermentes, vizes bázisú, színezett, kétkomponensű epoxi gyanta
- Alacsony kipárolgású
- Környezetkímélő
- Ellenáll a hígított savaknak és lúgoknak, valamint a fűtőolajoknak és benzinnek
- Nagymértékű páraáteresztő képesség jellemzi
- 2 - 5 mm vastagságban alkalmazható
- Matt szatén megjelenésű felület

Alkalmazási területek:

Közepes és magas mechanikai terhelésű beltéri helyiségekben, ahol cementbázisú, magnezitesztrich, vagy anhidrit-esztrich a fogadóaljzat.



Záróbevonat **INDUFLOOR-IB2250**

Bevonat **INDUFLOOR-IB3370**

Alapozás
INDUFLOOR-IB2360



INDUFLOOR-IB3380

Dekorációs padlóbevonat kötőanyaga

- Oldószermentes, színtelen, kétkomponensű epoxi gyanta
- Megfelel a VOC előírásainak
- Nagymértékben tölthető anyag
- Mechanikai hatásoknak ellenálló
- Ellenáll hígított savaknak és lúgoknak, valamint vízbázisú sóoldatoknak és kenőanyagoknak

Alkalmazási területek:

Kötőanyagként alkalmazható dekoratív, színezett homokszórással kialakított padlóburkolatokhoz.



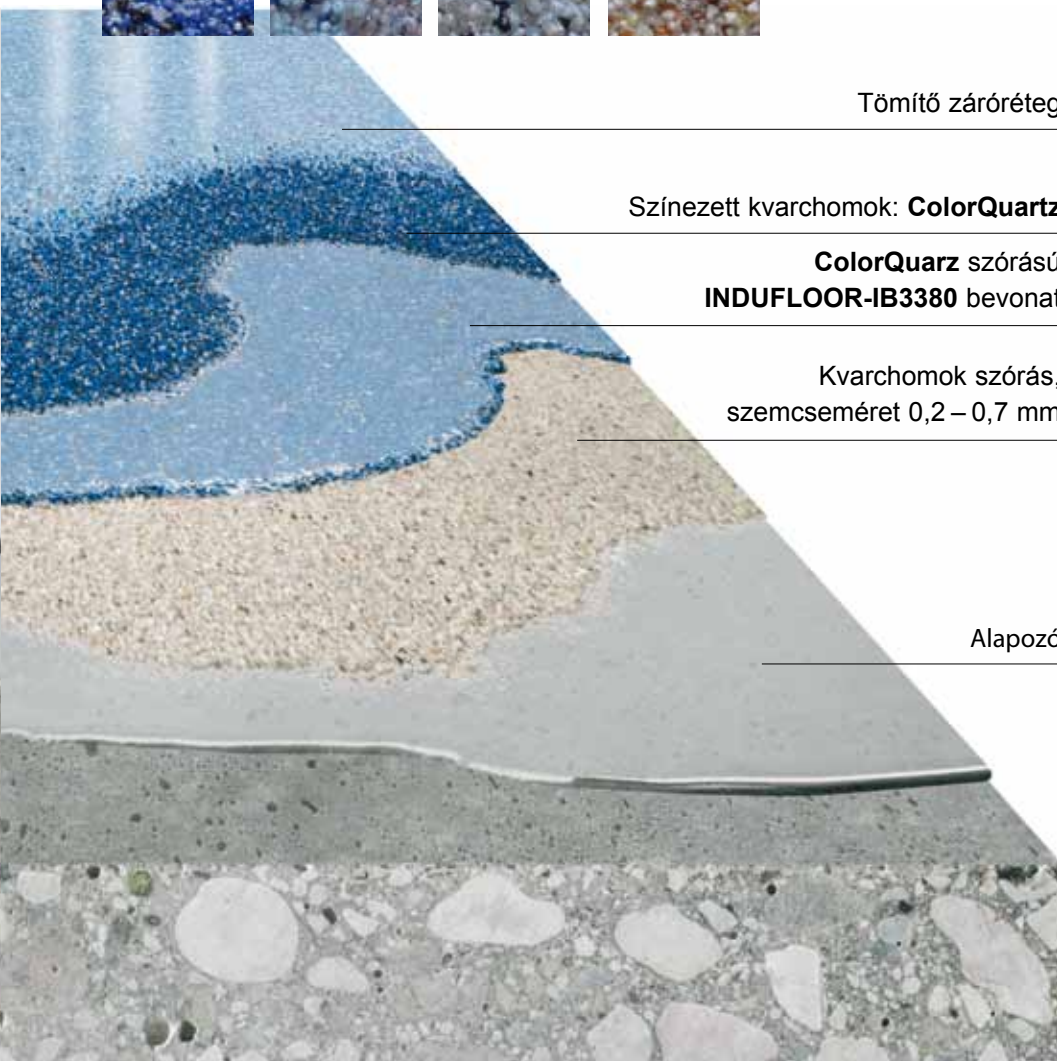
Tömítő záróréteg

Színezett kvarchomok: **ColorQuartz**

ColorQuartz szórású
INDUFLOOR-IB3380 bevonat

Kvarchomok szórás,
szemcseméret 0,2 – 0,7 mm

Alapozó



SCHOMBURG



INDUFLOOR-IB3390

Bevonat strukturált felülethez

- Oldószermentes, színezett, tixotróp, kétkomponensű epoxi gyanta
- Strukturálható felületű
- Csúszásmentes
- Ellenáll közepes mértékű mechanikai és vegyi terhelésnek
- Ellenáll a legtöbb sav és lúg hatásának, valamint a tisztítószernek felhasználási koncentrációban
- Az időjárás hatásainak ellenáll

Alkalmazási területek:

Ipari padlóbevonatként beton és esztrich cementbázisú aljzatokon, gyártóhelyiségekben és raktárépületekben, járható felületeken az autóiparban.



Strukturált bevonat

Kvarchomok szórás,
szemcseátmérő
0,2 – 0,7 mm

Alapozó



INDUFLOOR-IB3365

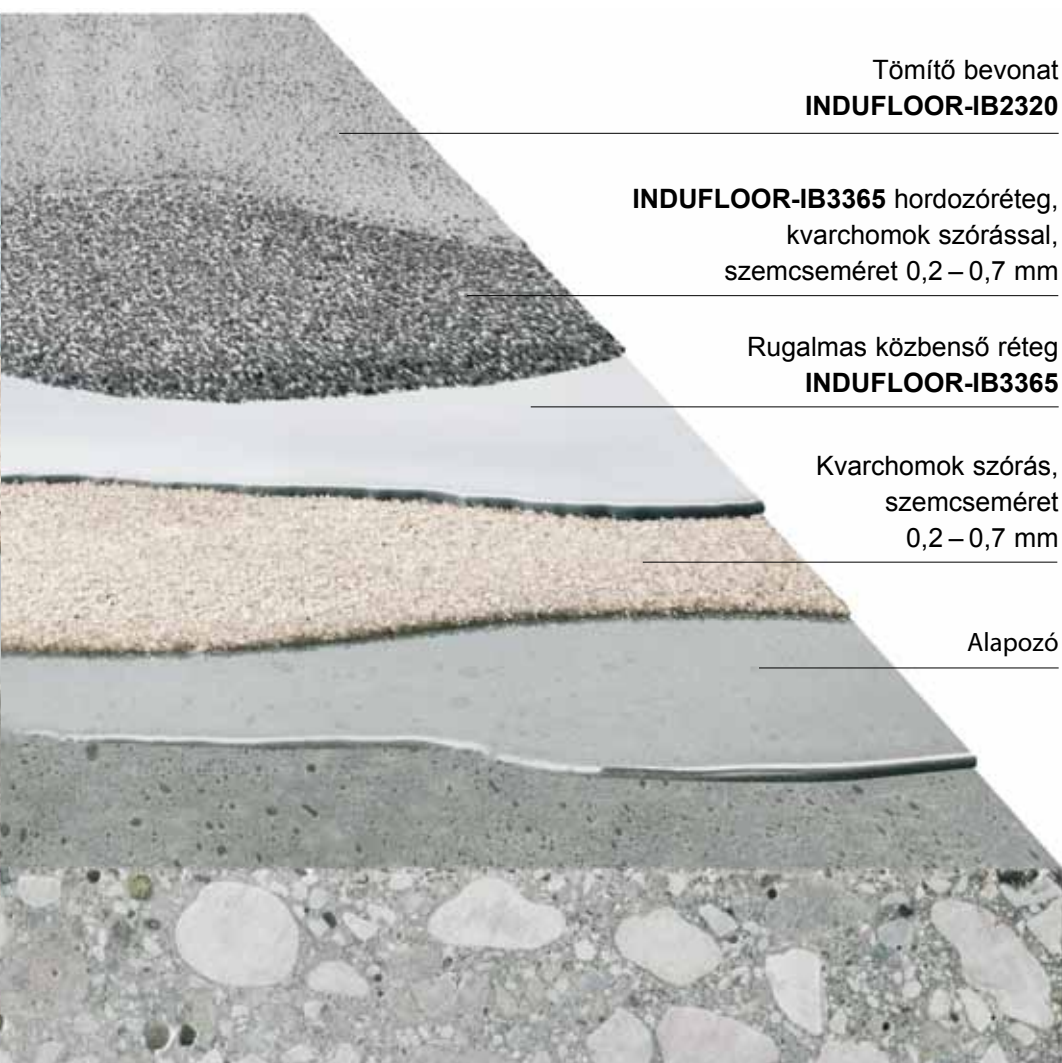
Parkolófödémek bevonata

- Oldószermentes, színezett, kétkomponensű, epoxi-poliuretán gyanta
- Repedés-áthidaló képességű
- Ellenálló az üzemanyagokkal, gyenge savakkal, lúgokkal és felhasználási koncentrációjú tisztítószerrel szemben
- Időjárás hatásainak ellenálló

Alkalmazási területek:

Repedés-áthidaló, folyadékokkal szemben záróréteggént használható bevonatként betonon és cementbázisú aljzatokon.

Alkalmas parkolóhelyeken és közlekedési utakon parkolóházakban és garázsokban, ipari padlókra és hidak szegélyelemeinek bevonataként.



Tömítő bevonat
INDUFLOOR-IB2320

INDUFLOOR-IB3365 hordozóréteg,
kvarchomok szórással,
szemcseméret 0,2 – 0,7 mm

Rugalmas közbenső réteg
INDUFLOOR-IB3365

Kvarchomok szórás,
szemcseméret
0,2 – 0,7 mm

Alapozó

SCHOMBURG



INDUFLOOR-IB3386

Kipárolgásmentes padlóbevonat lakótérbe

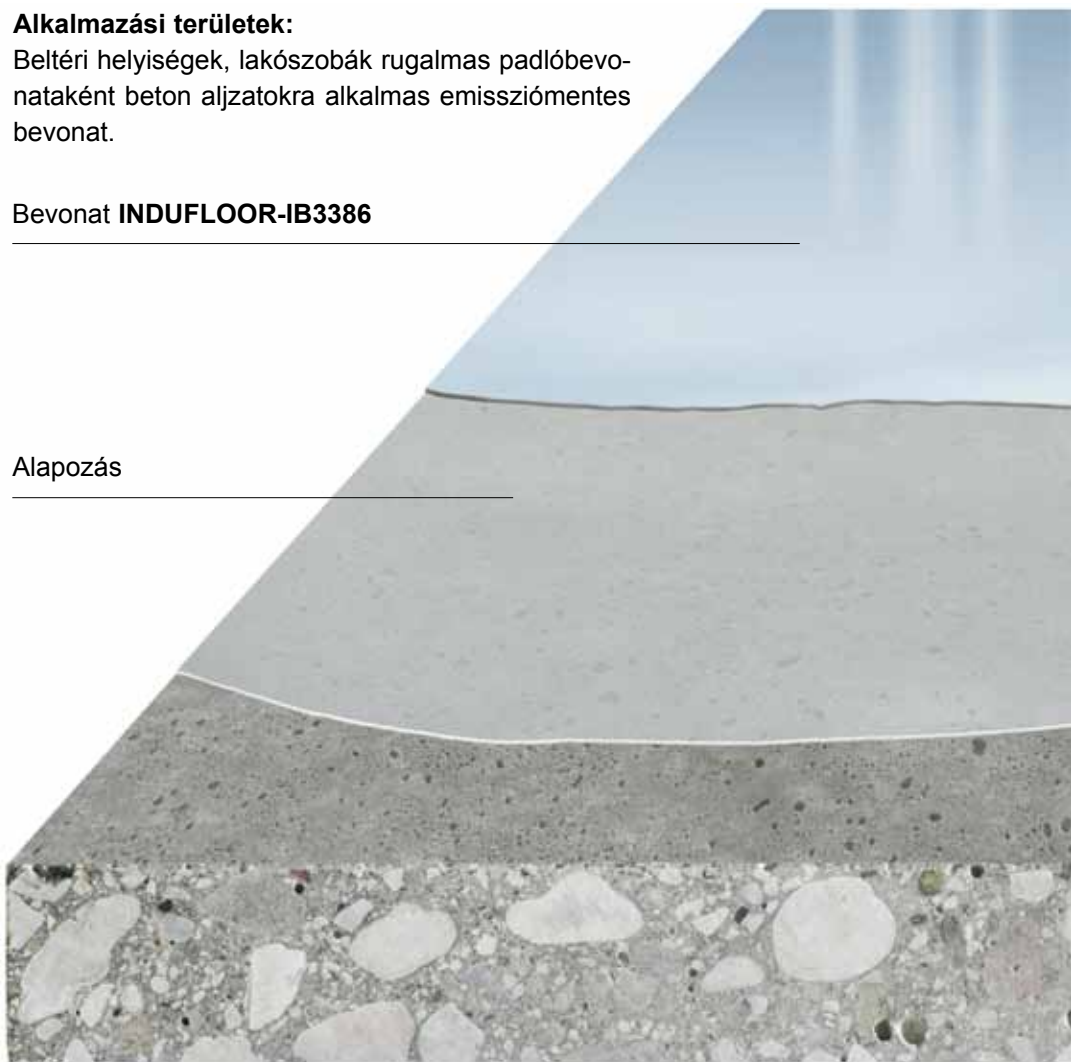
- Nagymértékben pigmentált, színtartó
- Kétkomponensű poliuretán
- Kipárolgásmentessége miatt alkalmazása lakószobákban is ajánlott
- Benzilalkoholtól mentes
- Megfelel az AgBB (Építőanyagok Egészségügyi Értékelő Bizottsága) követelményeinek
- Ellenáll a mechnaikai terhelésnek és a vegyi kitétségnek
- Rugalmas
- Önterülő
- Ellenáll a hígított savaknak, lúgoknak és az általános tisztítószernek felhasználási koncentrációban
- Szilikonmentes
- Fényálló, nem sárgul

Alkalmazási területek:

Beltéri helyiségek, lakószobák rugalmas padlóbevonataként beton aljzatokra alkalmas emissziómentes bevonat.

Bevonat **INDUFLOOR-IB3386**

Alapozás



INDUFLOOR-IB3100

Kvarc alapú száraz keverék beton padlók szilárdítására

- A kezeletlen betonfelületekhez képest jóval hosszabb élettartamú betonszerkezet
- Magas kopásállóság
- Külső hatásokkal szembeni nagy ellenállás
- Olajokkal és zsírokkal szembeni nagyobb ellenállás

Alkalmazási területek:

Száraz keverékként alkalmazható friss beton födémeken és esztricheken raktárépületekben, szállítmányozási épületekben, bevásárlóközpontokban, ipari üzemek területén, repülőgéphangárokbán, stb.



SCHOMBURG



Biztonságos elektromos töltéslevezetés

A vezetőképes padlóbevonati rendszerek az alábbi két területen nyújtanak megoldást:

- Robbanásveszélyes területek védelmére
- ún. „ESD-helyiségekben” (Electrostatic discharge = Elektrosztatikus kisülés)

Mindkét esetben a vezetőképes padlóbevonat nyújt védelmet a helyszínen dolgozóknak a nagy elektrosztatikus töltés kialakulásától, amely potenciális veszélyt jelenthet.

Oldószerek, gázok és más gyúlékony anyagok kezelésének, feldolgozásának, vagy gyártásának területeit védeni kell a szikrák kisülése okozta robbanástól

Az alábbi SCHOMBURG ICS vezetőképes bevonati rendszerek sikeresen alkalmazhatók ezeken a területeken:

- INDUFLOOR-IB3350: többcélú vezetőképes bevonat
- INDUFLOOR-IB3375: páraáteresztő vezetőképes bevonat
- INDUFLOOR-IB3395: texturált felületű vezetőképes bevonat

További megoldásokat nyújt az INDUFLOOR-GWS1 és INDUFLOOR-GWS3, két vízvédelmileg jóváhagyott bevonatréteg, melyek teljesítik a fenti követelményeket, és mindemellett repedés-áthidaló és nagyon magas vegyi ellenálló-képességgel is rendelkeznek.



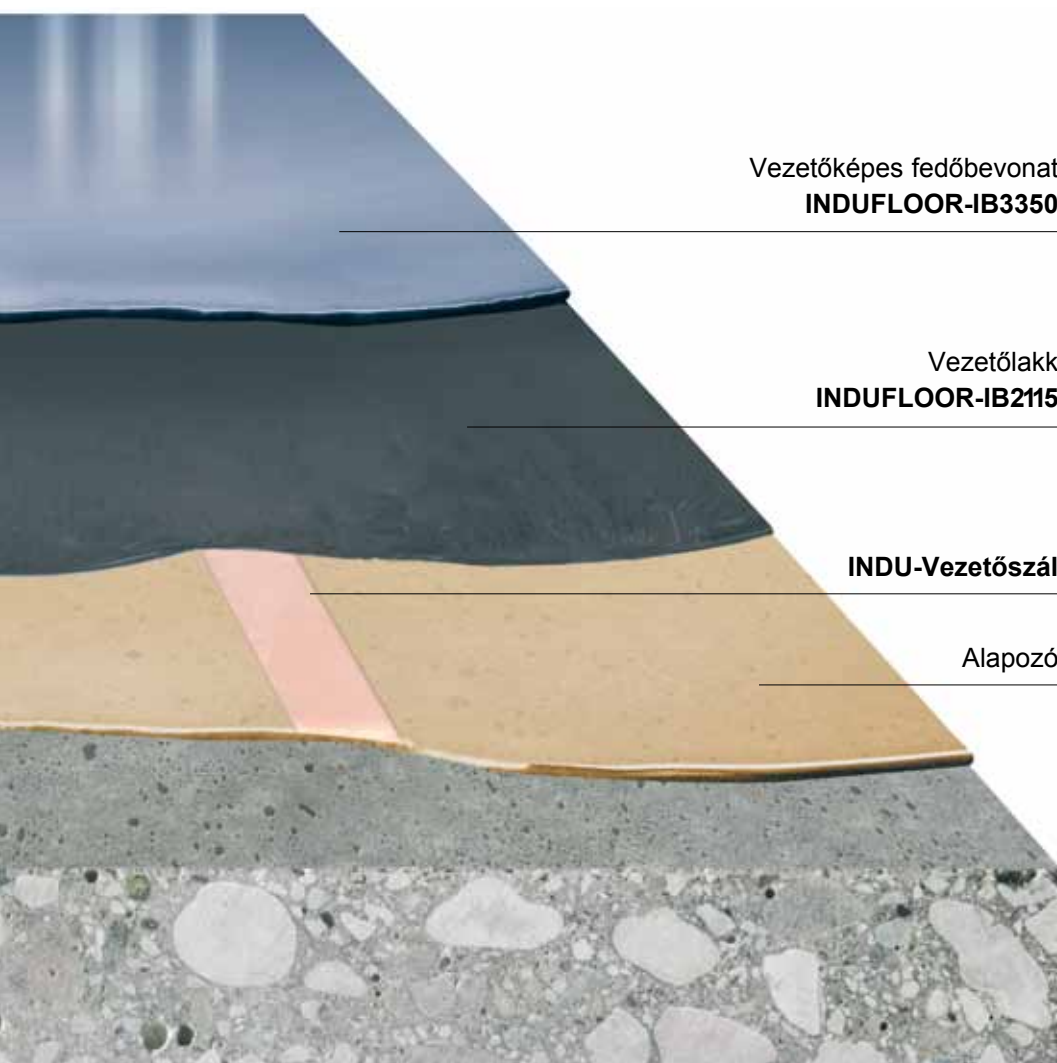
INDUFLOOR-IB3350

Vezetőképes bevonat

- Színezett, kétkomponensű, vezetőképes epoxi gyanta
- Megszilárdulás után egyenletesen vezetőképes
- Rugalmas
- Magas mechanikai és vegyi ellenállás
- Nagy nyomó- és hajlítószilárdság
- Ellenáll savasnak és lúgosnak, valamint az általános tisztítószernek felhasználási koncentrációban

Alkalmazási területek:

Megelőző intézkedésként készíthető bevonatréteg a robbanásveszély csökkentése érdekében üzemi területeken, ahol tűzveszélyes anyagokkal dolgoznak, úgy mint gyúlékony gázok, gőzök, vagy por.



Vezetőképes fedőbevonat
INDUFLOOR-IB3350

Vezetőlakk
INDUFLOOR-IB2115

INDU-Vezetőszál

Alapozó

SCHOMBURG



Elektromos töltéslevezetési megoldások az elektronikai és az informatikai ipari számára

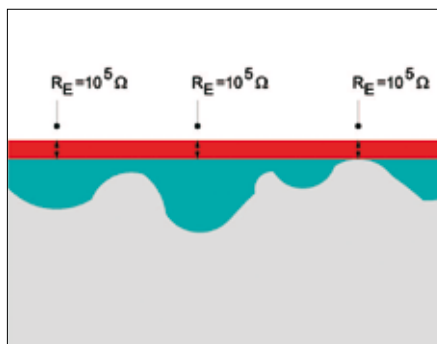
A mikroelektronikai, a száloptikai és a gépjármű ipar, valamint a gyógyszeripari intézmények területén az elektrosztatikus töltéslevezetés kiemelt követelmény. Ezzel valósítható meg az elektronikailag érzékeny részeslemek védelme a gyártás és a karbantartás folyamatai alatt.

Az ellenőrizetlen elektrosztatikus töltések és kisülések hatásainak elkerülése a legfontosabb szempont a beépítésre kerülő anyagok kiválasztásakor. Kizárólag a minősített vezetőképes bevonati rendszerek, az ún. felületi vezetők képesek teljesíteni a magas biztonsági követelményeket.

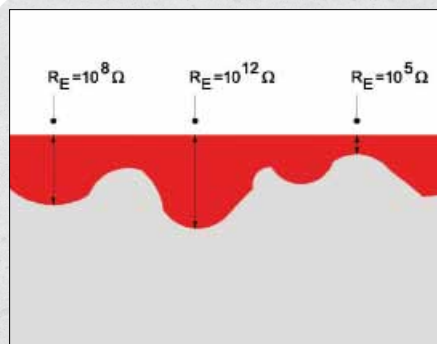
A vezetőképes bevonatok előírt követelményeit az ún. Walking-teszt alapján határozzák meg, amely a tesztszemély töltöttségét vizsgálja járás közben folyamatosan. A vezetőképes padlóknak képesnek kell lenni a gerjesztett töltések levezetésére.

A szénszálas vezetőképes bevonatok önmagukban nem teljesítik a fenti követelményeket, csak a vezetőképes polimerekkel ellátott komplex bevonatok tudnak folyamatosan megfelelni a DIN EN 61340-4-1 és a DIN EN 61340-4-5 szabványok előírásainak.

Az INDUTEC felületi vezető bevonata, a INDUFLOOR-IB3350-VC teljesíti az ESD ipari szabványokat (DIN EN 61340, 4-1, 4-5, 5-1 / 5-2 fejezetek) és garantálják a kiváló padlóbevonati konstrukciót.



Kiegyenlítő bevonat a fedőbevonat egyenletes vastagságát eredményezi, ezáltal biztosított az egyenletes levezető-képesség.



A vezetőképes bevonat egyenetlen fogadófelületen egyenetlen ellenállást eredményez.

INDUFLOOR-IB3350-VC2

Felületi vezetőképes bevonat

- Oldószermentes, színezett, vezetőképes, kétkomponensű epoxigyanta
- Egyenletesen vezetőképes a kötési folyamat után, vízszintesen és függőlegesen egyaránt
- Viszkoplasztikus tulajdonságú
- Repedésáthidaló 0,2 mm-ig
- Mechanikai terhelésnek és vegyi anyagokkal való kitettségnek ellenáll
- Nagy szilárdság jellemzi
- Megfelel az ESD iparági követelményeinek (DIN EN 61340, 4-1, 4-5, 5-1 / 5-2 fejezetek)

Alkalmazási területek:

Cementbázisú aljzatok bevonataként például az elektronikai és gépjármű iparban, kórházakban, számítógéptermekekben, stb.



Vezetőképes fedőbevonat
INDUFLOOR-IB3350-VC2

Vezetőlakk **INDUFLOOR-IB2115**

INDU-Vezetőszál

Alapozó
INDUFLOOR-IB1250

SCHOMBURG



Másodlagos szigetelő rendszerek

A másodlagos szigetelő rendszerek részét képező vízszigetelő bevonatok követelményeit a berlini Német Építéstechnológiai Intézet szerkezeti és ellenőrzési előírásai (BPG) határozzák meg. A kivitelezés és felügyelet szintén szabályozva van.

A BPG egyszerű bevonatokként az 1 mm-es teljes rétegvastagságot nem meghaladó rendszereket határozza meg, amelyek alkalmasak például beton, vakolt, vagy esztrich anyagú fűtőlajjal (No. 2.) és dízel üzemanyaggal szennyezett felületek állagmegőrzése, felújítása esetén. A termék megfelelőségének igazolására hivatalos bizonyítvány kiállítása szükséges egy engedélyezett vizsgálati intézettől. A GWS 1 és 3 rendszerek zárórétege, az INDUFLOOR-IB3310 megfelel ezeknek az előírásoknak.

A különböző rendszerkomponenseket tartalmazó bevonati rendszerek, amelyek vastagsága meghaladja az 1 mm-t, beton gyűjtőtartályok vízszigetelő zárórétegeként alkalmazhatók, ahol a veszélyes folyadékokkal szemben a talajvíz szennyezésének megelőzése a feladat.

Bevonatok követelményrendszere

A másodlagos szigetelő bevonati rendszerek jóváhagyási előírásai (ZG) és a BPG követelmények az alábbi jellemzőkkel foglalhatók össze:

- tapadás a fogadószerkezethez
- vízállóság
- rugalmasság - repedésáthidalás
- folyadékok tárolására alkalmasság
- ellenállás öregedéssel szemben
- tűzzel szembeni viselkedés
- elektrosztatikus viselkedés
- kültéri alkalmazás esetén az időjárás hatásaival szembeni ellenállás
- forgalmi területekre való alkalmasság

Akkreditált vizsgálóintézetnek kell a bevonatrendszerket vizsgálni a fenti követelményekkel szemben. A sikeres vizsgálati eredmények alapján a DIBt kiadja az általános műszaki termékbizonyítványt (AbZ).

Az INDUFLOOR-IB3310 különleges összetételű, nagymértékben térhálósodott, nagy sűrűségű anyag, mely ezáltal teljesíti a közvetlen forgalommal való terhelés, a repedés-áthidalás és a vegyi ellenállóképesség követelményeit a másodlagos szigetelő rendszerek előírásaiból.



INDUFLOOR-IB-GWS 1

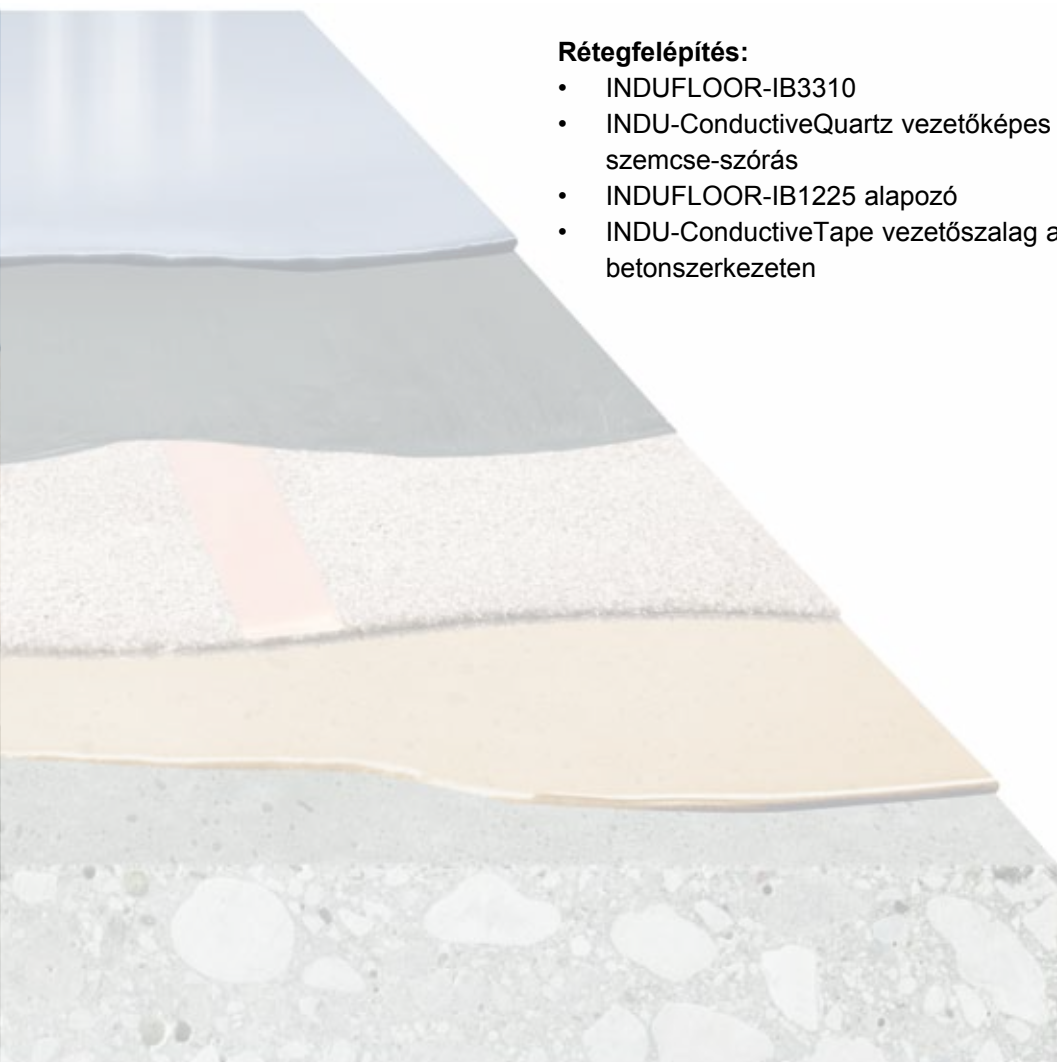
- Magasfokú vegyi ellenállás
- Oldószermentes
- Költségtakarékos rendszerfelépítés
- Nagy terhelhetőség - járművel közvetlenül járható
- Időjárás hatásainak ellenáll
- Vezetőképes
- Teljesíti a festékipaiban, lakkozó helyiségekben, pl. autóiparban a bevonatokkal szemben támasztott követelményeket

Alkalmazási területek:

Alkalmazható a vegyipari létesítményekben és tároló-, töltő-, összeszerelő üzemek területén másodlagos szigetelő rendszerként a talajvíz káros vegyi anyagokkal szembeni védelmeként.

Rétegfelépítés:

- INDUFLOOR-IB3310
- INDU-ConductiveQuartz vezetőképes szemcse-szórás
- INDUFLOOR-IB1225 alapozó
- INDU-ConductiveTape vezetőszalag a fogadó betonszerkezeten



INDUFLOOR-IB-GWS 2

- Nagy vegyi ellenálló-képesség
- Oldószermentes
- Nagy terhelhetőség - járművel közvetlenül járható
- Időjárás hatásainak ellenáll
- Repedés-áthidaló
- Teljesíti a festékiparban, lakkozó helyiségekben, például az autóiparban a bevonatokkal szemben támaszott követelményeket

Alkalmazási területek:

Alkalmazható a vegyipari létesítményekben és tároló-, töltő-, összeszerelő üzemek területén másodlagos szigetelő rendszerként a talajvíz káros vegyi anyagokkal szembeni védelmeként.



Fedőbevonat **INDUFLOOR-IB3310**

Kvarchomok szórás,
szemcseméret
0,2 – 0,7 mm

Alapozó
INDUFLOOR-IB1225

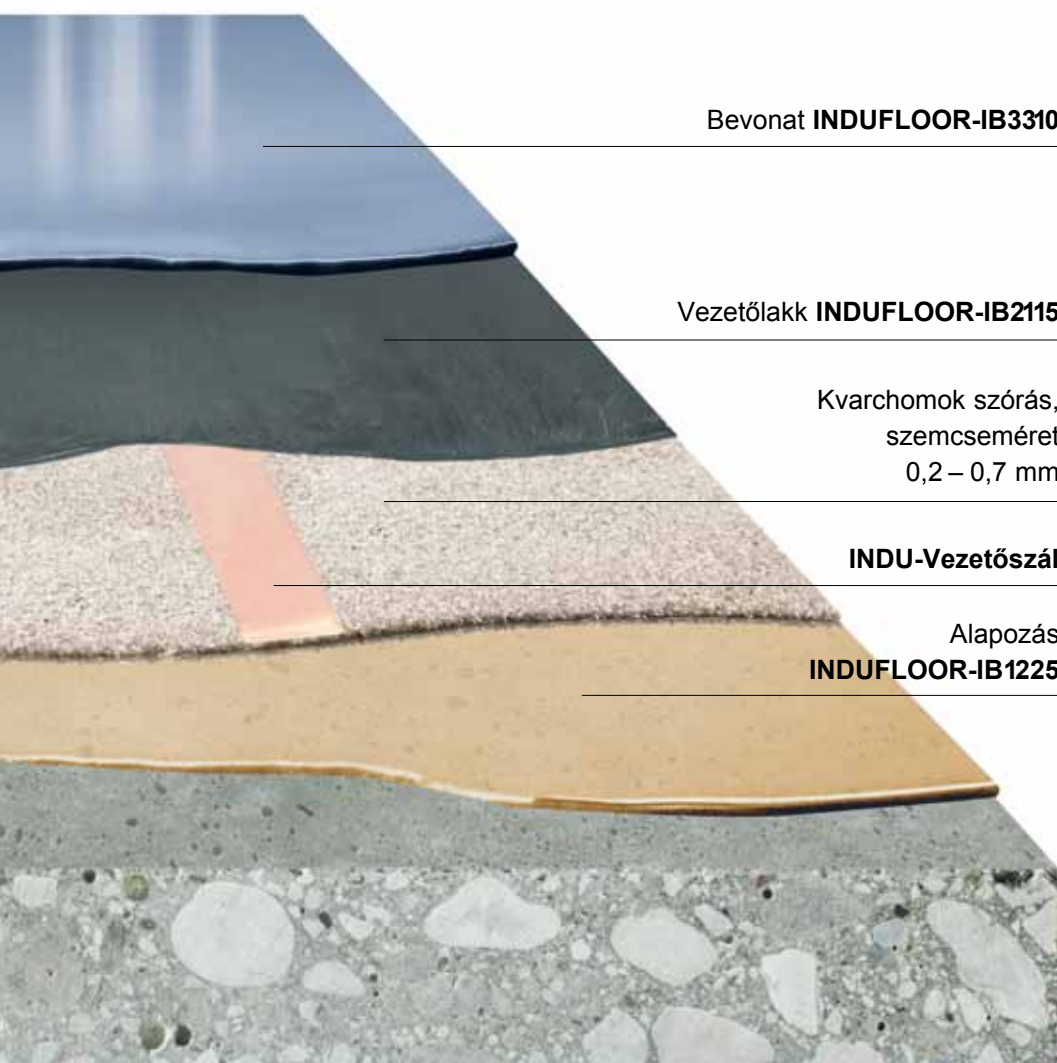


INDUFLOOR-IB-GWS 3

- Nagy vegyi ellenálló-képesség
- Oldószermentes
- Nagy terhelhetőség - járművel közvetlenül járható
- Időjárás hatásainak ellenáll
- Repedés-áthidaló
- Vezetőképes
- Teljesíti a festékiparban, lakkozó helyiségekben, például az autóiparban a bevonatokkal szemben támaszott követelményeket

Alkalmazási területek:

Alkalmazható a vegyipari létesítményekben és tároló-, töltő-, összeszerelő üzemek területén másodlagos szigetelő rendszerként a talajvíz káros vegyi anyagokkal szembeni védelmeként.



Bevonat **INDUFLOOR-IB3310**

Vezetőlakk **INDUFLOOR-IB2115**

Kvarchomok szórás,
szemcseméret
0,2 – 0,7 mm

INDU-Vezetőszál

Alapozás
INDUFLOOR-IB1225

SCHOMBURG



Ipari padlóbevonatok Termékválasztó táblázat

	Alapozók Impregnálók									Pórustömítő bevonatok						
	INDUFLOOR-IB1010	INDUFLOOR-IB1030	INDUFLOOR-IB1225	INDUFLOOR-IB1230	INDUFLOOR-IB1240	INDUFLOOR-IB1245	INDUFLOOR-IB1250	INDUFLOOR-IB1255	INDUFLOOR-IB1260		INDUFLOOR-IB2250	INDUFLOOR-IB2320	INDUFLOOR-IB2360	INDUFLOOR-IB2370	INDUFLOOR-IB2380	INDUFLOOR-IB2385
Aljzat																
Száraz	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Matt nedves		●	●	●	●						●		●			
Vizes																
Párávándorlás várható a szerkezet felől					●	●	●	●			●					
Olajjal szennyezett					●											
Tömített beton (metaszilikát)	●	●			●	●									●	
Frissbeton (min. 5 napos)		●					●	●								
PCC-habarc INDUCRET®-BIS rendszer							●	●	●				●			
PCC-habarc INDUCRET®-KIS rendszer									●					●		
SOLOPLAN®-30 cementesztrich			●	●			●	●	●		●	●	●			
Aszfalt			●	●					●				●			
Magnezitesztrich													●			
Kalciumszulfát-esztrich													●			
Vas/Acél														●	●	●

A fenti termékválasztó táblázat megadja a SCHOMBURG-ICS padlóbevonatok biztonságos felhasználását tekintetbe véve a fogadó aljzatot és a beépítési terület funkcióját, ugyanakkor iránymutatásként használható az INDUFLOOR-IB termékek kiválasztásában.

Bevonatok

Jellemzők	INDUFLOOR-IB3310	INDUFLOOR-IB3311	INDUFLOOR-IB3330	INDUFLOOR-IB3350	INDUFLOOR-IB3350-VC2	INDUFLOOR-IB3351	INDUFLOOR-IB3355	INDUFLOOR-IB3360	INDUFLOOR-IB3365	INDUFLOOR-IB3370	INDUFLOOR-IB3380	INDUFLOOR-IB3385	INDUFLOOR-IB3390	INDUFLOOR-IB3395	INDUFLOOR-IB3100
Mechanikai terhelhetőség															
alacsony															
közepes															
magas															
Vegy ellenállás															
alacsony															
közepes															
magas															
Alkalmazási területek															
Üzemi területek															
Élelmiszeripar															
Vegyipar															
Autoipar															
Elektronikai ipar															
Ipari konyhák															
Irodaépületek															
Parkolóházak															
Másodlagos határolás															
Szállítmányozás															
Raktározási szolgáltatások															
Rakodórampák/-dokok															
Műhelyek															
Bemutatóterek padlói															
Garázsok															
Erkélyek, teraszok															

A SCHOMBURG GmbH & Co. KG három divíziójával nemzetközi vállalat, mely minőségi, innovatív termékekkel látja el az építőipart. Legfejlettebb gyártótechnológiájával, saját kutató-fejlesztő csoportjával és kiváló szakértelmével a SCHOMBURG meghatározó piaci tényező.

A SCHOMBURG GmbH Detmold a német piacon terjesztői hálózattal van jelen a következő szakterületeken:

- Vízszigetelés és épület felújítás;
- Burkolási rendszerek;
- Esztrichek, ipari padlóbevonatok;
- Kertépítés, tájrendezés és egyéb építőanyagok.

A RETHMEIER GmbH Detmold a betonépítő ipart látja el. A termékskála központi részét a betonblokkok, előregyártott betonelemek és a készre kevert beton képviselik, egy sor egyéb termék mellett:

- Betonadalékok;
- Zsalualjak és kiegészítő termékek;
- Beton színezékek.

Az INDUTEC GmbH Detmold építészeket, mérnököket és vállalkozókat lát el szolgáltatásokkal és tanácsokkal az alábbi termékek és rendszerek vonatkozásában:

- Ipari padlóbevonatok;
- Parkológarázsok;
- Útépítés;
- Víz tározó építmények;
- Betonfelújítás.

Az ipari szakemberek nagyra értékelik a SCHOMBURG csoport által nyújtott szolgáltatások színvonalát, minőségi termékeinek széles választékával együtt.



SCHOMBURG



AQUASEAL Kft.

Budapest 1116

Hunyadi János u. 162.

tel.: +36-1-204-35-16

fax.: +36 -1-204-33-92

mail: office@aquaseal.hu